

leading glass. **sedak**

sedak isomax
Ug up to 0.23 W/m²K

sedak isomax
maximaler Wärmeschutz

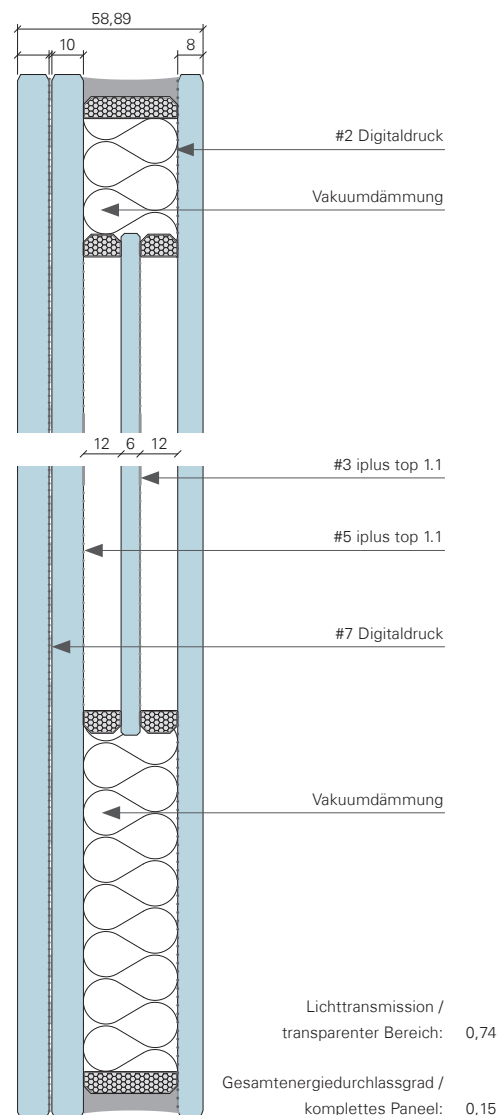
schlanke dämmen in maximalformaten bis 20 m

sedak® isomax steht für maximalen Wärmeschutz bei Glasfassaden. Die 2-fach und 3-fach Isoliergläser erreichen durch Einsatz eines Vakuuminisulationspaneels Wärmedämmwerte, die vergleichbar sind mit Werten des Massivbaus.

Opake und transparente Bereiche sind flexibel miteinander kombinierbar. Energetische Verordnungen können gezielt umgesetzt werden.

sedak® isomax kann mit herkömmlichen Fassadensystemen verbaut werden. So lassen sich leicht Glasfassaden mit minimalem Wärmeverlust realisieren.

Beispielaufbau 30 mm VIP



Für höchste Ansprüche an Isolierleistung und Qualität.

Wärmeschutzisoliervlas ist heute für energieeffizientes Bauen unverzichtbar. Die sedak® isomax Produktlinie erfüllt höchste Ansprüche an Isolierleistung und Qualität, denn sie steht für maximalen Wärmeschutz bei Glasfassaden und einen U-Wert bis 0,23 W/m²K.

Möglich ist dies durch die im Scheibenzwischenraum eingesetzten Vakuumisoliationspaneele, die über eine sehr geringe Wärmeleitfähigkeit verfügen. Der Kern wird in einem speziellen Verfahren mit einer gas- und wasserdampfdichten Kunststoffolie umhüllt, evakuiert und verschlossen. Ein patentiertes Qualitätskontrollsystem erlaubt jederzeit die Überprüfung des Gasinnendrucks und somit die bestehende Funktionalität der Isolierung.

Schlankes Raumwunder.

Trotz hervorragender Dämmwerte überzeugt sedak® isomax durch die gleiche Schlankheit wie 2-fach und 3-fach Isoliervlas und ist kombinierbar mit allen herkömmlichen Fassadensystemen.

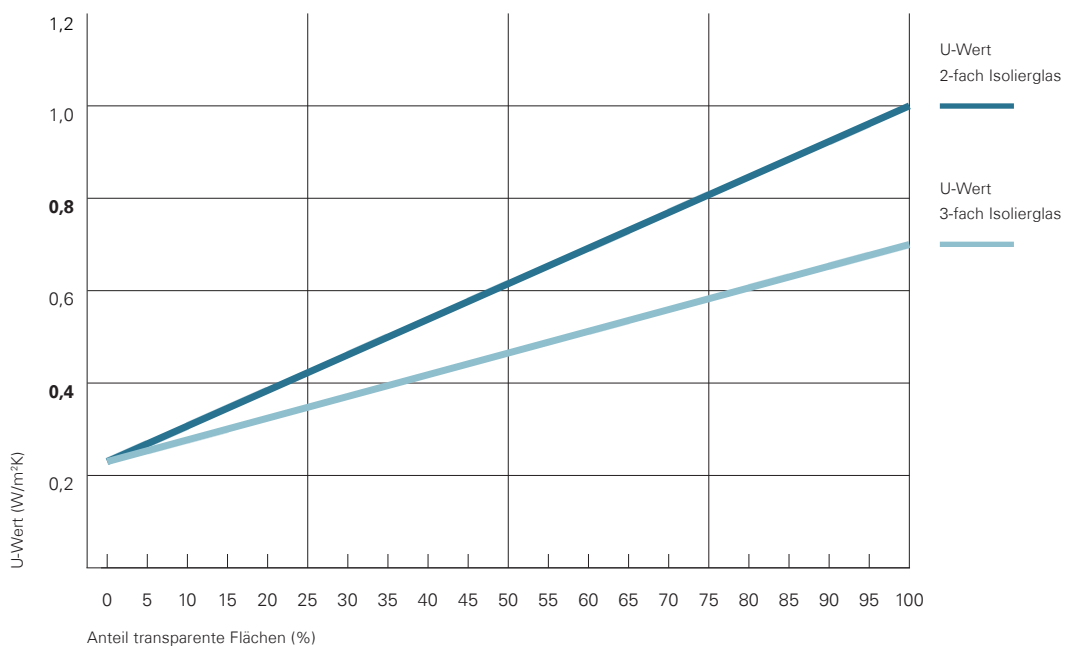
Opake Bereiche können mit transparenten Bereichen flexibel kombiniert und energetische Verordnungen somit gezielt umgesetzt werden.

sedak® isomax ist erhältlich in Größen bis 3,51 x 20 Meter.

Leinwand für Architekten.

Transparente und opake Bereiche sind bei sedak® isomax nahezu beliebig definierbar. Auch innen und außen können die Isoliervlas individuell gestaltet werden. Dabei kommen keramische Farben zum Einsatz, die UV- und kratzbeständig sind. Im Digitaldruckverfahren ist die Reproduktion von Fotos genauso möglich wie die Imitation von Materialstrukturen oder der Rapport einer Ornamentik. Mit einer Druckauflösung von 1024 dpi entstehen Drucke in exzellenter Qualität.

U-Wert in Abhängigkeit transparenter Flächen



sedak – der Glasveredler Nr. 1 für Großformate bis 3,51 m x 20 m.

sedak ist Premiumhersteller für Isolier- und Sicherheitsgläser von höchster Qualität. Als weltweit führender Glasveredler liefern wir Monogläser, Mehrfachgläser und Funktionsisoliergläser in Formaten bis 3,51 m x 20 m – bearbeitet, vorgespannt, laminiert, bedruckt, beschichtet und laminationsgebogen.

Kernkompetenzen der sedak sind die Glaslamination, die Kantenbearbeitung und das Knowhow bei der Produktion von Glasbauteilen mit zusätzlichen funktionalen und dekorativen Elementen. Die Fertigung ist auf die extremen Glasgewichte optimiert, der Automatisierungsgrad für Gläser dieser Größe einzigartig. Sämtliche Veredelungsschritte erfolgen inhouse. Als full-supplier für übergroße Gläser versteht sich sedak als Partner für Architekten, Planer und Fassadenbauer.

sedak GmbH & Co. KG

Einsteinring 1
86368 Gersthofen

Tel. +49 821 2494-222

Fax +49 821 2494-777

info@sedak.com

www.sedak.com